

SERVIÇO AUTÁRQUICO
DE ÁGUA E ESGOTO DE
CARMO DO CAJURU



Relatório Anual Qualidade da Água 2016



SERVIÇO DE SANEAMENTO
**REGULADO E
FISCALIZADO**

0800 200 4009
ouvidoria@cisabrc.com.br

Relatório Anual 2016 – Qualidade da Água pelo SAAE – Carmo do Cajuru/MG.

Em atendimento ao Decreto nº 5440 de 4 de maio de 2005, que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano, o Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru/MG, situado na Rua Dona Josa de Sousa, 127B – bairro Adelino Mano, Carmo do Cajuru/MG, tendo como representante legal a Senhora Diretora Geral Gleice Nascimento Guimarães, vem informar à população de Carmo do Cajuru sobre as obrigações técnicas da Autarquia e os resultados encontrados no controle de qualidade da água distribuída no período de Janeiro a Dezembro de 2016.

Responsabilidades do SAAE

Cabe ao SAAE manter e controlar a qualidade da água produzida e distribuída em conformidade com as normas técnicas relacionadas e com as legislações aplicáveis:

- Portaria MS 2914/2011: Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade;

- Resolução CONAMA nº 357/2005: Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

Mananciais de abastecimento e sua qualidade

As Estações de Tratamento ETA – Adelino Mano e ETA – São José dos Salgados adotam o sistema convencional de tratamento composto pelas seguintes etapas básicas: coagulação, floculação, decantação, filtração e desinfecção. A captação da água a ser tratada em Carmo do Cajuru é feita no Rio Pará cuja nascente se encontra na Serra das Vertentes. Já no Distrito de São José dos Salgados a captação é realizada no Ribeirão São José. Neste distrito o sistema convencional de tratamento é complementado por quatro mananciais subterrâneos (poços) cuja água passa por processo de desinfecção. No decorrer no ano de 2016 não foram constatadas contaminações ou variações de qualidade nos rios e ribeirões que comprometessem a qualidade da água produzida conforme Resolução CONAMA 357/2005 e Portaria 2914/2011. Os laudos destas análises se encontram disponíveis para consulta na sede do SAAE – Carmo do Cajuru/MG.

Entenda os parâmetros analisados

Coliformes Totais	Indicam a presença de bactérias na água. Sua presença não representa necessariamente problemas para a saúde. É aceitável um percentual de 5% de Coliformes Totais nas amostras analisadas segundo a Portaria MS 2914/2011.
Coliformes Termotolerantes	Indicam a presença de bactérias de origem fecal. Não é permitida a presença de Coliformes Termotolerantes na água para consumo humano conforme a Portaria MS 2914/2011.
Turbidez	Propriedade física que indica redução da transparência de um fluido devido à presença de materiais em suspensão que interferem com a passagem da luz. Segundo a Portaria MS 2914/2011 o valor máximo permitido é de 5,0 uT no sistema de distribuição
pH	Indica a acidez (pH baixo) ou basicidade (pH alto) da água. Segundo a Portaria MS 2914/2011 a faixa de pH recomendada é entre 6,0 a 9,5.
Cloro residual	Indica a quantidade de cloro livre com poder desinfetante. De acordo com a Portaria MS 2914/2011 a faixa recomendada é entre 0,2 a 2,0 ppm.

Resultados finais da qualidade da água distribuída no ano de 2016

Os resultados apresentados nas duas tabelas abaixo mostram o desempenho das coletas realizadas nas redes distribuição de Carmo do Cajuru e São José dos Salgados no ano de 2016. Os números mostram que a água tratada e distribuída pelo SAAE atende aos padrões de potabilidade para consumo humano sendo desta forma considerada como potável.

Estação de tratamento ETA - Adelino Mano											
Mês	Nº de amostras analisadas	Análises bacteriológicas				Análises Físico-Químicas					
		Coliformes totais		Coliformes Termotolerantes		Turbidez		pH		Cloro residual	
		Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão
JAN	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
FEV	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
MAR	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
ABR	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
MAI	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
JUN	20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0
JUL	18	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0
AGO	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
SET	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
OUT	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
NOV	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0
DEZ	30	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0

Estação de tratamento ETA - São José dos Salgados											
Mês	Nº de amostras analisadas	Análises bacteriológicas				Análises Físico-Químicas					
		Coliformes totais		Coliformes Termotolerantes		Turbidez		pH		Cloro residual	
		Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão	Amostras dentro do padrão	Amostras fora do padrão
JAN	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
FEV	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
MAR	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
ABR	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
MAI	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
JUN	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
JUL	9	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0
AGO	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
SET	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
OUT	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
NOV	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0
DEZ	10	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0